

EMC試験関連エリア

- エミッション試験
- イミュニティ試験
- 車載用部品試験
- 各種無線試験
- 各種機器ノイズ対策, コンサルティング
- 電磁環境調査, 電磁環境ノイズ対策



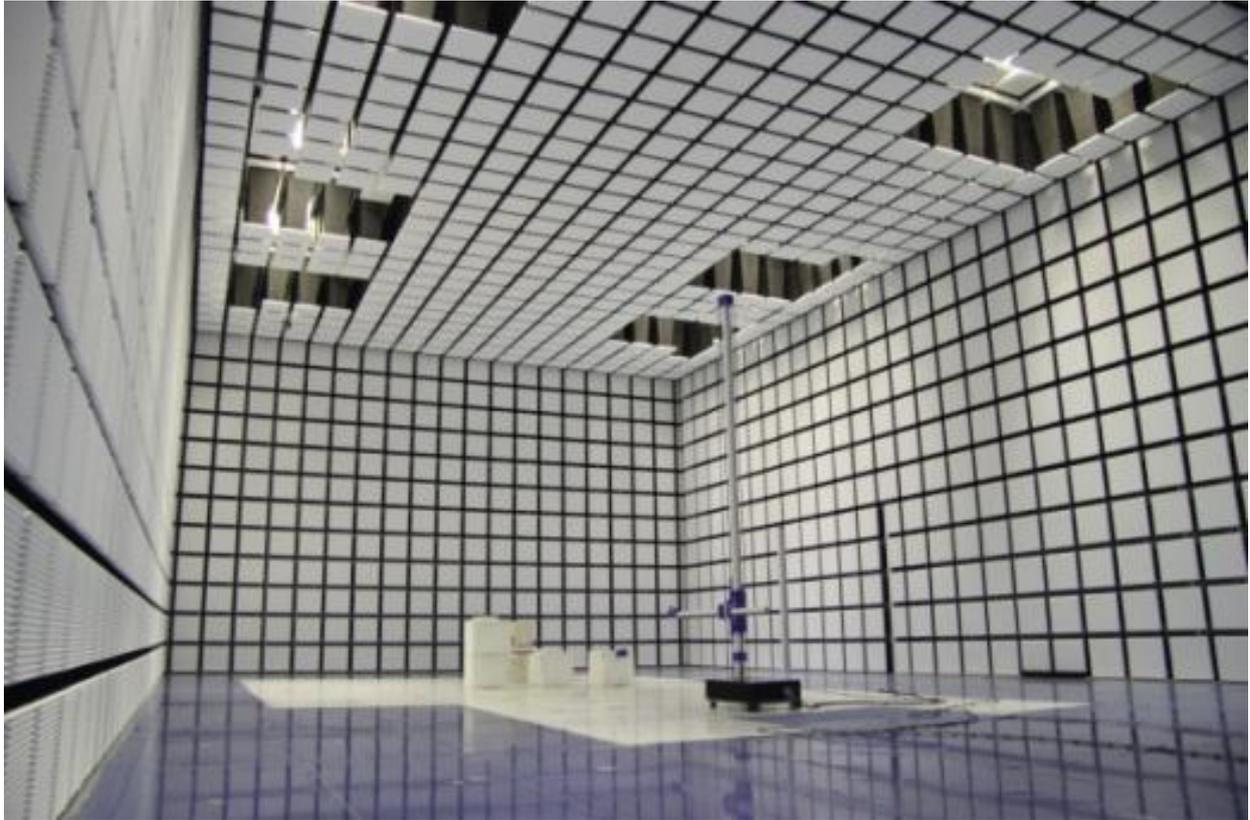
株式会社 電磁環境試験所 認定センター (VLAC) より, 電磁両立性試験所の認定に関する規定 ISO/IEC 17025 : 2017版) に基づき認定されました。

・認定番号 : VLAC-051

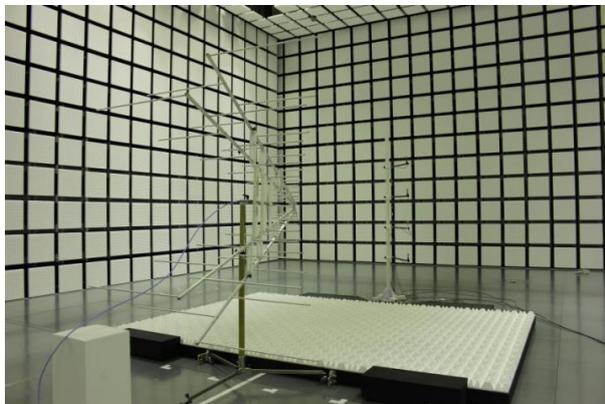
・認定年月日 : 2019年10月8日

・一般民生EMC試験の他, JIS B 8445,

ISO 13482のパーソナルケアロボットの規格も認定



10m法電波暗室全景

放射イミュニティ試験
(電波吸収体自動設置)

イミュニティ試験機器

電波暗室の他にシールドルームも併設, 車載用部品試験も対応

10m法電波暗室

項目	仕様	備考
施設寸法	幅25.0m × 奥行15.2m × 高さ9.9m ※壁面：幅21.4m × 奥行11.6m × 高さ7.1m	大型地下ホスト室 接続ケーブル用貫通管・コネクタ パネル
搬入口寸法	幅3.0m × 高さ3.0m	
ターンテーブル	直径3m, 耐荷重1t	
供給電源	単相100V-240V, 12kVA	
測定距離	3m-10m (可変式)	

シールドルーム

項目	仕様	備考
施設寸法	幅5.6m × 奥行5.0m × 高さ3.0m	接続ケーブル用貫通管・コネクタ パネル
搬入口寸法	幅1.8m × 高さ2.0m	

実施試験概要

項目	仕様	
EMI エミッション	電界強度	150kHz-26.5GHz(民生, 車載用)
	雑音端子電圧	10kHz-108MHz (民生, 車載用)
	低周波磁界暴露	1Hz-50GHz(人体曝露等)
EMS イミュニティ	静電気	接触放電/気中放電, 30.0kV (民生, 車載用)
	放射電磁界	電界強度 30V/m, 26MHz-6GHz
	EFT/バースト	最大印加電圧 0.2kV-4.8kV
	雷サージ	最大印加電圧 15kV, 1.2/50 μ s, 8/20 μ s
	伝導妨害波	最大印加電圧 10V, 150kHz-80MHz
	電源周波数磁界	最大磁界強度 100A/m
	電圧ディップ/変動/瞬停	単相1V-300V, 4kVA
車載用部品試験	過度電圧試験	ISO7637-2・3, 100A
	無響室法 (ALSE)	100V/m, 80MHz-200MHz 200V/m, 200MHz-4GHz
	TEMセル/ストリップライン	200V/m, 10kHz-400MHz
	BCI	200mA, 100kHz-2GHz
	低周波磁界	DC-200kHz, Test level 4
	無線機携帯	26MHz-5.85GHz

試験の実施に加えて、お客様のご希望により試験結果にもとづき対策をアドバイスいたします。
現地への出張測定、ノイズ対策、環境調査なども承ります。